



(11) EP 1 522 645 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.12.2008 Patentblatt 2008/49**

(51) Int Cl.:  
**E04B 2/96 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.04.2005 Patentblatt 2005/15**

(21) Anmeldenummer: **04023810.7**

(22) Anmeldetag: **06.10.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL HR LT LV MK**

(30) Priorität: **06.10.2003 DE 10346273**

(71) Anmelder: **Unilux AG  
54528 Salmtal (DE)**

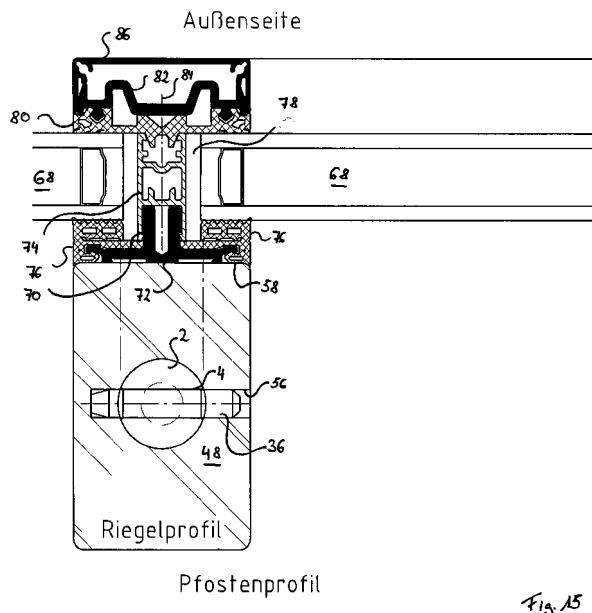
(72) Erfinder: **Herres, Christoph  
54516 Wittlich (DE)**

(74) Vertreter: **von Hellfeld, Axel  
Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte  
Schweigerstrasse 2  
81541 München (DE)**

### (54) Pfosten-Riegel-Verbindung und Verfahren

(57) Vorrichtung zur Verbindung eines Riegels (48) und eines Pfostens (46) eines Fenster- oder Türrahmens oder einer Pfosten-Riegel-Konstruktion (z. B. für ein Ständerwerk einer Fassade) mit einem Verbindungskörper (2) zur Anordnung in einer Verbindungskörperraufnahme (54) in dem Riegel, wobei der Verbindungskörper eine Anschlagsfläche (10) als Anschlag einer zum Zusammenwirken mit dem Riegel vorgesehenen Fläche

(66) des Pfostens und eine in einem fest vorgegebenen räumlichen Verhältnis zu der Anschlagsfläche angeordnete Fixierstiftaufnahme (4) zur Aufnahme eines Fixierstifts (36) zur Sicherung des Verbindungskörpers an dem Riegel aufweist, sowie eine Pfosten-Riegel-Konstruktion mit einer derartigen Vorrichtung, ein Verfahren zum Verbinden eines Riegels und eines Pfostens mit einer derartigen Vorrichtung und Verwendung einer solchen Vorrichtung als Riegel-Pfosten-Verbindung.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 02 3810

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 196 15 378 A1 (KOEMMERLING KUNSTSTOFF [DE]) 23. Oktober 1997 (1997-10-23) * Abbildung 1 *	1-3,5-15	INV. E04B2/96
X	----- EP 0 748 920 A (SCHUECO INT KG [DE]) 18. Dezember 1996 (1996-12-18) * Abbildungen 1,2,7 *	1-3,6-15	
X	----- DE 299 08 377 U1 (GUTMANN HERMANN WERKE GMBH [DE]) 29. Juli 1999 (1999-07-29) * Abbildung 1 *	1-3,5, 7-15	
X	----- DE 101 53 917 A1 (BEMOFENSTERBAU GMBH [DE]) 15. Mai 2003 (2003-05-15) * Abbildungen 1,2 *	1-3,5, 7-15	
X	----- FR 2 180 404 A (STRASSLE MARCEL [CH]) 23. November 1973 (1973-11-23) * Abbildungen 1-3 *	1-5,9-15	
X	----- EP 0 604 244 A (X 2 M FRANCE [FR]) 29. Juni 1994 (1994-06-29) * Abbildungen 3-7,9 *	1,9-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	----- DE 19 36 759 U (EDUARD HUECK KOMMANDITGESELLSC [DE]) 14. April 1966 (1966-04-14) * Abbildung 1 *	1,8-15	E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 24. Oktober 2008	Prüfer Rosborough, John
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 04 02 3810

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

24-10-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19615378	A1	23-10-1997	KEINE		
EP 0748920	A	18-12-1996	CZ 9601764 A3 DE 19522044 A1 EE 9600066 A HR 960283 A2 HU 9601654 A1 JP 9004335 A NO 962530 A PL 314764 A1 SK 77996 A3		12-02-1997 19-12-1996 17-02-1997 31-08-1997 28-02-1997 07-01-1997 18-12-1996 23-12-1996 08-01-1997
DE 29908377	U1	29-07-1999	AT 338858 T EP 1052340 A2		15-09-2006 15-11-2000
DE 10153917	A1	15-05-2003	KEINE		
FR 2180404	A	23-11-1973	AT 323650 B CH 550106 A DE 2312701 A1 GB 1423867 A IT 991557 B SE 384006 B		25-07-1975 14-06-1974 18-10-1973 04-02-1976 30-08-1975 12-04-1976
EP 0604244	A	29-06-1994	AT 152498 T DE 69310331 D1 FR 2699575 A1 JP 7034552 A PL 301535 A1 US 5480251 A		15-05-1997 05-06-1997 24-06-1994 03-02-1995 27-06-1994 02-01-1996
DE 1936759	U	14-04-1966	KEINE		